

Лабораторная работа №6

Указатели

Контрольные вопросы:

- 1) Какие существуют способы передачи параметров функции? В каких случаях какой способ необходимо выбирать?
- 2) Что такое константный указатель и для чего он применяется?
- 3) Как связаны массивы и указатели?
- 4) Как представляются одномерные массивы в памяти компьютера?
- 5) Как представляются двумерные массивы в памяти компьютера?
- 6) Что такое индексация массива с точки зрения указателей?
- 7) Как использовать указатели для обращения к элементам массива?
- 8) Как передавать массив в функцию через указатель?
- 9) Что такое пустой указатель и для чего он применяется?
- 10) Как объявить указатель на функцию? Для чего он может применяться?
- 11) Как и для чего можно использовать пустой указатель при объявлении указателей на функции?

Задание

Преобразовать лабораторную работу №4 таким образом, чтобы работа с массивами, и их передача в качестве параметров в функции велась только через арифметику указателей. Выбор функции заполнения массива необходимо осуществлять через указатель на функцию.